



PROPOZÍCIE TESTU TIESŇOVEJ KOMUNIKÁCIE IARU R1 KONANÉHO DŇA 10.12.2022

Propozície testu IARu R1 prenose správ v rámci rádioamatérskej tiesňovej komunikácie formou rádiogramov IARU, prenášaných v medzinárodnom prstredí na Pásmach KV módmi SSB resp. CW



PROPOZÍCIE TESTU NA STRÁNKE IARU R1

**PROPOZÍCIE TESTU TIESŇOVEJ
KOMUNIKÁCIE IARU R1
DŇA 10.12.2022**



PROPOZÍCIE TESTU NA STRÁNKE IARU R1

HLAVNÁ STRÁNKA IARU R1

<https://www.iaru-r1.org/>

COMMITTEES NAD WORKING GROUPS

<https://www.iaru-r1.org/about-us/committees-and-working-groups/>

EMCOMM WORKING GROUP

<https://www.iaru-r1.org/about-us/committees-and-working-groups/emcomm/>

A calendar of emergency communications exercises, tests

<https://www.iaru-r1.org/about-us/committees-and-working-groups/emcomm/exercises-tests-and-meetings/>



CIELE TESTU IARU R1 a CIELE A.R.E.S.

IARU R1 - Ciele testu sú:

- zvýšiť spoločný záujem o núdzovú komunikáciu.
- otestovať, ako sú použiteľné frekvencie CoA v regióne IARU
- vytvoriť postupy pre medzinárodnú núdzovú komunikáciu
- precvičiť si prenos správ pomocou SSB a CW.

CIELE ARES:

- Aspoň menšej skupine OM rádioamatérov umožniť preskúšať si rádioamatérsku tiesňovú komunikáciu v medzinárodnom prostredí



FREKVENCIE A KONTROLNÉ STANICE V TESTE

Kontrolné stanice budú pracovať na frekvenciách

- 40m - 7110 kHz (+/- QRM)
- 17m - 18160kHz (+/ QRM)

Ako kontrolné stanice budú pracovať stanice (situácia v teste z 21.5.2022):

- 40m CW — EH4NET
- 40m SSB — EH5NET
- 17m CW — EH8NET
- 17m SSB — EH9NET

Pre test dňa 10.12.2022 sa tento zoznam kontrolných staníc určite zmení



ÚČASTNÍCKE STANICE V TESTE

- **Účastníci v teste sa majú registrovať cez svojho národného koordinátora emcomm (OM8ST)**
- Zoznam registrovaných účastníkov testu bude zverejnený na stránke IARU R1
- Zoznam je vhodné mať vytlačený pred testom, aby sme vedeli, ktoré stanice budú pracovať v teste (ale v teste sa môžu vyskytnúť aj ďalšie vopred neregistrované stanice)



FORMÁT SPRÁV PRENÁŠANÝCH V TESTE

V teste sa prenášajú správy vo formáte „rádiogamu IARU, ktorý je popísaný v dokumente: „IARU HF International Emergency Operating Procedure“

- <https://www.iaru-r1.org/about-us/committees-and-working-groups/emcomm/emergency-operating-procedures/>

Slovenská verzia dokumentu:

- <https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2020/05/IARU-HF-EMERGENCY-COMMUNICATIONS-PROCEDURE-Slovak.pdf>



OBSAH SPRÁV PRENÁŠANÝCH V TESTE

Správy prenášané v teste na rádioamatérskych frekvenciách nesmú obsahovať nič, čo by pripomínalo reálnu tiesňovú situáciu

Odporúčané témy správ:

- Správa o počasí v mieste stanice
- Počet dostupných operátorov na stanici
- Zaujímavé fakty o stanici – používané rádio, výkon, anténa, či je používaný záložný zdroj alebo sieťové napájanie a pod.
(príklady vhodných správ boli v popise testu cez QO-100)



MESSAGE

správa



| NUMBER číslo | PRECEDENCE (tick one) priorita | STATION OF ORIGIN odosielateľ | WORD COUNT (CHECK) počet slov | PLACE OF ORIGIN adresa odosielaťa | FILING TIME čas podania | FILING DATE dátum podania |
|-----------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> Routine <input type="checkbox"/> Priority <input type="checkbox"/> Emergency (označ jedno) | OM8ST | 24 | KOSICE | 1105 | DEC 10 |

To: (BLOCK LETTERS): GREG GODUB CHESTER GB

PRE: paličkovým písmom

MY STATION X RADIO IC 7200 100 W

ANTENNA LONG WIRE 40 M 10 M ABOVE GROUND

ANTENNA TUNER MF 929

MAINS SUPPLY X

From: (BLOCK LETTERS): STAN OM8ST SLOVAKIA

OD: paličkovým písmom

For radio operator use only:

| RECEIVED FROM | DATE | TIME |
|---------------|------|------|
| | | |

prijaté od

dátum

čas

| SENT TO | DATE | TIME |
|---------|------|------|
| | | |

odoslané komu

dátum

čas



SPÔSOB ODOVZDÁVANIA SPRÁV V TESTE (1)

- Naše správy sa (v prvom rade) odovzdávajú **kontrolnej stanici**. Kontrolná stanica môže taktiež vyslať nám svoju správu.
- Keď vyšleme nejaké správy kontrolnej stanici môžeme ďalej kontaktovať **iné stanice pracujúce teste**:
 - hľadáme stanice volajúce výzvu „CQ GLOBALSET“ alebo
 - my voláme túto výzvu a čakáme, kto odpovie
 - pracujeme na frekvenciách +/- 5 kHz od CoA frekvencie kde bude fixne pracovať kontrolná stanica (aby sme ju nerušili)



SPÔSOB ODOVZDÁVANIA SPRÁV V TESTE (2)

Celý postup odovzdávania správ - vysielania a príjmu správ je spracovaný podrobne v dokumente:

AKO POSTUPOVAŤ PRI VYSIELANÍ A PRÍJME SPRÁV.doc

Tento dokument dostane e-mailom každý účastník testu IARU R1 na podrobné preštudovanie.



ĎALŠIE INFO K TESTU

PREPOSIELANIE CUDZÍCH SPRÁV ĎALŠÍM STANICIAM (RELAYING)



PREPOSIELANIE SPRÁV ĎALŠÍM STANICIAM - RELAYING (1)

- Pokiaľ (prijatá) správa nedorazila až ku ADRESÁTOVI (napr. my nie sme adresátmi tejto správy), je možné sa pokúšať PREPOSLAŤ takúto správu ĎALEJ niekomu, kto (možno) vie správu už odoslať priamo adresátovi. (Anglický pojem RELAY - RELAYING)
- **Na preposielanej správe sa nesmie nič meniť !!!** – ani HLAVIČKA, ani ADRESÁT, ani samotná správa, ani ODOSIELATEĽ . **Len na formulári rádiogramu s prijatou správou sa vypíšu PREPRAVNÉ ÚDAJE , komu (akej stanici - volačke) bola správa odoslaná a kedy - dátum/čas.**
- Priebeh preposialania (relay) správy bude potom zrejmý z logov jednotlivých staníc, ktoré sa zúčastnili v teste (alebo zabezpečovali reálnu EMCOMM)



MESSAGE

správa



| NUMBER číslo | PRECEDENCE (tick one) priorita | STATION OF ORIGIN odosielateľ | WORD COUNT (CHECK) počet slov | PLACE OF ORIGIN adresa odosielateľa | FILING TIME čas podania | FILING DATE dátum podania |
|-----------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|------------------------------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> Routine <input type="checkbox"/> Priority <input type="checkbox"/> Emergency (označ jedno) | OM8ST | 24 | KOSICE | 1105 | DEC 10 |

To: (BLOCK LETTERS): GREG GODUB CHESTER GB

PRE: paličkovým písmom

MY STATION X RADIO IC 7200 100 W

ANTENNA LONG WIRE 40 M 10 M ABOVE GROUND

ANTENNA TUNER MF 929

MAINS SUPPLY X

From: (BLOCK LETTERS): STAN OM8ST SLOVAKIA

OD: paličkovým písmom

For radio operator use only.

| RECEIVED FROM | DATE | TIME |
|---------------|--------|------|
| OM8ST | DEC 10 | 1430 |
| prijaté od | dátum | čas |

| SENT TO | DATE | TIME |
|---------------|--------|------|
| DL2ABC | DEC 10 | 1450 |
| odoslané komu | dátum | čas |



VEDENIE DENNÍKOV Z PREPRAVY SPRÁV POČAS TESTU (LOGGING)



VEDENIE EVIDENCIE PREVÁDZKY V NÁCVIKOCH TIESŇOVEJ KOMUNIKÁCIE

VYHLÁŠKA RÚ č. 221/2022 Z.z – NOVÉ POVOĽOVACIE PODMIENKY:

- (4) **Pri ohrození** ľudského života, príživeľnej pohrome a z iných naliehavých dôvodov možno použiť amatérsku stanicu a frekvencie určené pre amatérsku službu na odovzdávanie správ na odvrátenie bezprostredne hroziaceho nebezpečenstva. **O tejto prevádzke sa musí urobiť preukázateľný záznam.**
- (5) **Pri nácviku** rádioamatérskej tiesňovej služby možno použiť amatérsku stanicu a frekvencie určené pre amatérsku službu na odovzdávanie cvičných správ, pričom **o takejto prevádzke sa musí urobiť preukázateľný záznam. Plánovaný termín konania nácviku rádioamatérskej tiesňovej služby sa musí oznámiť najmenej 14 dní pred jeho konaním.**



DENNÍKY – LOGY Z TESTU

- V priebehu testu vedieme vhodným spôsobom denník spojení, kde sa zapisuje - volačka protistanice, odovzdaný report, čas začiatku kontaktu so stanicou (prípadne tiež koniec relácie - trvá to cca 5 min)
- Vysielané správy vysielame na základe vopred pripravených formulárov pre rádiogramy IARU (**BLANKET TELEGRAMU.PDF**)
- Prijímané správy zapisujeme obdobne do prázdných formulárov pre rádiogramy IARU (**a zapisujeme si aj prepravné údaje Sent to /Rcvd**)
- Po skončení testu vytvoríme špeciálny LOG vo formáte **GlobalSETlogV2.xls** s oddelením prijímaných a vysielaných správ. Tento log sa potom posiela na IARU R1 na vyhodnotenie podobne ako je to pri kontestoch.



PRÍKLADY DENNÍKOV z TESTU SSB/CW 21.5.2022

Log stanice OM8ST

- 01 OM8ST – GlobalSETLogv2 - ORIGINAL .xls
- 02 OM8ST – GlobalSETLogv2.xls - s úpravou v stĺpci „by operator“
- 02 OM8ST – GlobalSETLogv2.pdf

Log stanice OM1ASD

- 03 OM1ASD – GlobalSETLogv2- ORIGINAL.xlsx
- 04 OM1ASD – GlobalSETLogv2.xlsx
- 04 OM1ASD – GlobalSETLogv2.pdf



GlobalSET Message Log

Callsign Used: OM8ST

QTH: KOSICE, SLOVAKIA, (KN08or)

Page Number: 1/1

| Originating Info | | Received From: | | | | | Sent To: | | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-----------|----------------------|------------|--|----------|-----------|----------------------|------------|----------------------------|
| Message Number | Station of origin | Callsign | Mode/Band | Time (UTC) | Date (UTC) | NOTE | Callsign | Mode/Band | Time (UTC) | Date (UTC) | NOTE |
| 1 | OM8ST | | | | | | SP8KAF | SSB/40m | 14:24:00 14:34:00 | 21.05.2022 | Complete message was sent |
| N/A | E74BMN | | | | | | E74BMN | SSB/40m | 14:37:00 14:38:00 | 21.05.2022 | Message was not sent (QRM) |
| 2 | OM8ST | | | | | | SP0PZK | SSB/40m | 14:39:00 14:43:00 | 21.05.2022 | Complete message was sent |
| 1 | SP0PZK | SP0PZK | SSB/40m | 14:43:00 14:49:00 | 21.05.2022 | Complete message was received | | | | | |
| N/A | E74BMN | | | | | | E74BMN | SSB/40m | 15:00:00 15:02:00 | 21.05.2022 | Message was not sent (QRM) |
| 3 | OM8ST | | | | | | OM1ADS | SSB/40m | 15:07:00 15:11:00 | 21.05.2022 | Complete message was sent |
| 1 | OM1ASD | OM1ASD | SSB/40m | 15:11:00 15:14:00 | 21.05.2022 | Message was received only partly (QRM) | | | | | |
| 1 | SP8KAF | SP8KAF | SSB/40m | 15:14:00 15:17:00 | 21.05.2022 | Complete message was received | | | | | |
| 4 | OM8ST | | | | | | OM2ABC | SSB/40m | 15:29:00 15:33:00 | 21.05.2022 | Complete message was sent |
| N/A | YT9TP | | | | | | YT9TP | SSB/40m | 15:57:00 | 21.05.2022 | Only callsign was caught |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



KOMENTÁR K FORMATU LOGU GlobaSETLogv2.xlsx

VLASTNOSTI TOHOTO LOGU:

- Formát tohto logu zachytáva **postup prenosu (osud) jednotlivých správ v teste – nie je to typický chronologický denník!!!**. Správa je definovaná prvými dvomi stĺpcami – číslo správy a pôvodca správy
- Správa môže byť len vyslaná inej stanici (Sent To) a je tam uvedená volačka a časové údaje
- Správa môže byť len prijatá od inej stanice (Received From) a opäť je tam uvedená volačka stanice a časové údaje.
- RELAY správy sa spozná podľa toho, že správa bola najprv prijatá a neskôr aj bola vyslaná ďalšej stanici (záznam v tom istom riadku).



CHRONOLOGICKÝ LOG NA ZÁPIS SPOJENÍ V EMCOMM TESTOCH

TEST:

| NO | DATE | UTC | FREQ. | MODE | MY CALL | RS SEND | CALL2 | RS RCVD | SENT/RCVD | MSG NO |
|----|------|-----|-------|------|---------|---------|-------|---------|-----------|--------|
| 1 | | | | PH | | | | | | |
| 2 | | | | PH | | | | | | |
| 3 | | | | PH | | | | | | |
| 4 | | | | PH | | | | | | |
| 5 | | | | PH | | | | | | |
| 6 | | | | PH | | | | | | |
| 7 | | | | PH | | | | | | |
| 8 | | | | PH | | | | | | |
| 9 | | | | PH | | | | | | |
| 10 | | | | PH | | | | | | |
| 11 | | | | PH | | | | | | |
| 12 | | | | PH | | | | | | |
| 13 | | | | PH | | | | | | |
| 14 | | | | PH | | | | | | |
| 15 | | | | PH | | | | | | |



CHRONOLOGICKÝ LOG NA ZÁPIS SPOJENÍ V EMCOMM TESTOCH

TEST: IARU R1 GLOBALSET TEST 10.12.2022 (SSB/CW)

| NO | DATE | UTC | FREQ. | MODE | MY CALL | RS SEND | CALL2 | RS RCVD | SENT/RCVD | MSG NO |
|----|------------|------|-------|------|---------|---------|-------|---------|-----------|--------|
| 1 | 10.12.2022 | 1410 | 7110 | PH | OM8ST | 59 | EA9E | 59 | SENT | 1 |
| 2 | 10.12.2022 | 1420 | 18160 | PH | OM8ST | 59 | EA9E | 59 | RCVD | 5 |
| 3 | 10.12.2022 | | | PH | OM8ST | | | | | |
| 4 | 10.12.2022 | | | PH | OM8ST | | | | | |
| 5 | 10.12.2022 | | | PH | OM8ST | | | | | |
| 6 | 10.12.2022 | | | PH | OM8ST | | | | | |
| 7 | 10.12.2022 | | | PH | OM8ST | | | | | |
| 8 | 10.12.2022 | | | PH | OM8ST | | | | | |
| 9 | 10.12.2022 | | | PH | OM8ST | | | | | |
| 10 | 10.12.2022 | | | PH | OM8ST | | | | | |
| 11 | 10.12.2022 | | | PH | OM8ST | | | | | |
| 12 | 10.12.2022 | | | PH | OM8ST | | | | | |
| 13 | 10.12.2022 | | | PH | OM8ST | | | | | |
| 14 | 10.12.2022 | | | PH | OM8ST | | | | | |
| 15 | 10.12.2022 | | | PH | OM8ST | | | | | |



ODOSIELANIE LOGOV Z TESTU NA IARU R1

POSTUP:

1. Logy jednotlivých staníc v teste IARU R1 sa pošlú koordinátorovi Stanovi OM8ST
2. Stano OM8ST preverí denníky po formálnej stránke (za realitu musí ručiť konkrétny účastník testu)
3. Preverené logy vo formáte GlobalSETLogv2.xls odošle Stano OM8ST hromadne na IARU R1 Gregovi Mossopovi G0DUB na vyhodnotenie
4. Chronologicky vedený denník je len pre našu (vašu) kontrolu.

PROPOZÍCIE TESTU IARU R1 DŇA 10.12.2022



Ďakujem za pozornosť
Stano OM8ST